

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ
лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов
капитального строительства – назначение «Дошкольное образовательная организация*»
(Здания с централизованными сетями и без бассейна)

Согласно требований ст.10 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы при проживании и пребывании человека в здании или сооружении не возникало вредного воздействия на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий и чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях по следующим показателям:

№ п/п	Показатели	Вид лабораторных исследований, нормативные точки отбора проб, их минимальное количество	Нормативный правовой акт, на основании которого проводятся лабораторные исследования и измерения
1	Уровень ионизирующего излучения в помещениях общественных зданий и в рабочих зонах нежилых помещений и на прилегающей территории	<p>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений. Измерения ЭРОА радона проводятся в помещениях здания ДОО (подвал, во всех помещениях для постоянного пребывания людей) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания»</p>	<p>п. 2 ст.12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п.2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330-2011, (**СП 42.13330-2016), проект, п. 4.2.6 п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п.5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 6.7. п. 6.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п. 13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий. Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания ДОО (подвал, во всех помещениях для постоянного пребывания людей) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания».</p> <p><u>Измерения МЭД гамма-излучений от приборов учета холодного и горячего водоснабжения.</u> В случае предоставления паспортов на приборы учета холодного и горячего водоснабжения с отметкой о пройденном радиационном контроле выпускаемой продукции, либо соответствующего протокола лабораторных измерений с указанием серийного номера изделия, проведение измерений уровней мощности дозы гамма-излучения непосредственно от приборов учета воды на стадии законченного строительством объекта не требуется.</p>	<p>п. 2 ст. 12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330.2011, (**СП 42.13330.2016), проект, п. 4.2.6, п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 5.1., п. 5.5., п.5.7, п. 5.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п. 13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>

2	Параметры микроклимата помещений	<p>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха Измерения проводятся по ГОСТ 30494-2011 с учетом измерений в холодный период года в следующих помещениях при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в каждой группе ДОО на первом и последнем этажах - в групповых (игровых), спальнях, раздевальных (приемных), туалетных - в помещениях медицинского назначения - в залах для музыкальных и физкультурных (гимнастических) занятий - в кабинетах с рабочими зонами - в прогулочных верандах - в отапливаемых переходах <p><i>*Дополнительно при наличии в составе помещений бассейна следует руководствоваться типовым перечнем на бассейны.</i></p> <p>2) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, температура поверхностей (в производственных помещениях) Измерения проводятся во всех помещениях с рабочими зонами производственных цехов пищеблока и прачечной согласно «СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы» с учетом измерений в холодный период года.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.11, п.7.12, п.п. 7.13, СП 118.13330.2012 , п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2., п. 5.3 СП 60.13330.2012 (**СР 60.13330.2016) п. 8. 4, п. 8.7, приложение 3 СанПиН 2.4.1.3049-13 разделы 4,5,6 СанПиН 2.2.4.548-96 . разделы 4, 5. 6 ГОСТ 30494-2011, п. 5, п.13 п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.12, СП 118.13330.2012 , п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2, п. 5.3 СП 60.13330.2012, (**СР 60.13330.2016) разделы 4, 5, 6 СанПиН 2.2.4.548-96 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>3) Нормируемая кратность воздухообмена Измерения кратности воздухообмена в холодный и теплый периоды года проводятся в следующих помещениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в каждой группе ДОО - групповых (игровых), спальнях, раздевальных (приемных), туалетных - в помещениях медицинского назначения - в залах для музыкальных и физкультурных (гимнастических) занятий - в помещениях пищеблока - в помещениях прачечной <p><i>*Дополнительно при наличии в составе помещений бассейна следует руководствоваться типовым перечнем на бассейны</i> <i>**Нормируемая кратность воздухообмена проводится как в холодный, так и в теплый период года, так как является показателем не только параметров микроклимата, но и показателем, влияющим на качество воздуха согласно п. 5.1 ГОСТ 30494-2011</i></p> <p>4) Результирующая температура Измерения результирующей температуры в холодный период года проводятся в угловых помещениях - групповых (игровых), спальнях, раздевальных (приемных), туалетных, вестибюлях на первом и последнем этажах.</p>	<p>проект п. 8.7, приложение 3 СанПиН 2.4.1.3049-13 п. 7.17 СП 118.13330.2012 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> <p>п. 7.13 , п.7.17 СП 118.13330.2012 п. 4.4. ГОСТ 30494-2011</p>
3	Естественное и	1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от</p>

	искусственное освещение помещений	<p>При наличии в составе помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - групповых, спальнях, раздевальных в каждой группе ДОО; - в помещениях медицинского назначения – в медицинском кабинете, процедурном кабинете, кабинете логопеда, изоляторе (при наличии); - в залах для музыкальных и физкультурных (гимнастических) занятий; - в пищеблоке: во всех производственных цехах (включая, цех первичной обработки овощей, овощной цех, мясо-рыбный цех, холодный цех, горячий цех, мойка кухонной посуды); - в прачечной: в гладильной; - в административных кабинетах с постоянными рабочими местами: в кабинете заведующей, в бухгалтерии и пр. <p><i>*Дополнительно при наличии в составе помещений бассейна следует руководствоваться типовым перечнем на бассейны</i></p>	<p>30.03.1999; проект, п.7.1, п.7.2 СП 118.13330.2012 п. 4.3, раздел 5 СП 52.13330.2011, (**п.4.3 таблицы Л1, Л2, приложения Л, раздел 5 СП 52.13330.2016) п. 7.1 СанПиН 2.4.1.3049-13, п. 2.1.1., п. 2.3.1 таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации</p> <p>При наличии в составе помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в групповых, спальнях, раздевальных в каждой группе ДОО; - в помещениях медицинского назначения – в медицинском кабинете, процедурном кабинете, кабинете логопеда, изоляторе (при наличии); - в залах для музыкальных и физкультурных (гимнастических) занятий; - в пищеблоке: во всех производственных цехах (включая, цех первичной обработки овощей, овощной цех, мясо-рыбный цех, холодный цех, горячий цех), в моечной кухонной посуды, в загрузочной, в кладовых - в помещениях прачечной: гладильной, стиральной; - в административных кабинетах с постоянными рабочими местами: в кабинете заведующей, в бухгалтерии и пр. <p><i>*Дополнительно при наличии в составе помещений бассейна следует руководствоваться типовым перечнем на бассейны.</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.3, раздел 5 СП 52.13330.2011, (**п.4.3 таблицы Л1, Л2, приложения Л СП 52.13330.2016) п. 7.1 СанПиН 2.4.1.3049-13, п. 3.3.1, таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
4	Уровень напряженности электромагнитного поля	<p>1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях</p> <p>Наиболее приближенные нежилые помещения с рабочими зонами или помещения группы ДОО к электрощитовым, серверным</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011, (**СП 42.13330.2016) п. 2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>

		<p>2) Уровень напряженности электромагнитного поля в нежилых помещениях, создаваемого внешними источниками - передающими радиотехническими объектами (ПРТО - антенны сотовой или радио-телевизионной связи, телецентров и ретрансляторов, радиостанций, башен или мачт с установленными на них антеннами), ЛЭП, промышленных генераторов и других объектов, излучающих электромагнитную энергию Наиболее приближенные нежилые помещения с рабочими зонами или помещения групп ДОО, обращенные в сторону ПРТО или ЛЭП (при наличии источника!) средние и последние этажи нежилых зданий *Количество нежилых помещений, точки для измерений необходимо учитывать с учетом санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО - по зоне ограничения застройки, мощности и направленности лучей ПРТО.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011 (**СР 42.13330.2016) п. 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, п. 6.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>3) Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля на объектах, в конструкции которых используется большое количество металлических (железосодержащих) элементов (здания из железобетонных конструкций и др.); Измерение проводить выборочно на последнем этаже многоэтажного здания согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект п. 2.1, п. 4.1.1, п. 4.3, п.5.1 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>
5	<p>Защита от шума в помещениях зданий и в рабочих зонах помещений</p>	<p>1) Измерение индекса воздушного и ударного шума типовых ограждающих конструкций Проводятся измерение каждой типовой стены (кирпичной, бетонной, пазогребневой и т.д.) и каждого типового перекрытия при наличии: - перекрытия между групповыми комнатами, спальнями - перекрытия, отделяющие групповые комнаты, спальни от кухонь - стены и перегородки между групповыми комнатами, спальнями и между другими детскими комнатами - стены и перегородки, отделяющие групповые комнаты, спальни от кухонь</p> <p>2) Измерение шума, создаваемого инженерным или монтируемым технологическим оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, технологическим шумящим оборудованием (при наличии этого оборудования). Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, шумящего монтируемого технологического оборудования ДОО в дневное время в ближайших к источникам шума нежилых помещениях с рабочими зонами или в спальнях групп ДОО. При размещении ДОО в жилом доме – в ближайших к источникам шума жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p> <p>3) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции помещений (при наличии этого оборудования); Измерения проводить в ближайших к источникам шума (двигателям) помещениях с рабочими зонами или в спальнях ДОО.</p>	<p>проект, п. 4.8, п.9.1, п.9.2, таблица 2, п. 9.21 в СП 51.13330.2011 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1, п.5.3, п.6.1, п. 6.2 п. 6.3, таблица 1, п.9.21 в СП 51.13330.2011 раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, 5.1, п.5.3, п. 6.3, таблица 1 п.9.21 в СП 51.13330.2011</p>

		<p>При размещении ДОО в жилом доме – в ближайших к источникам шума (двигателям) жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p>	<p>раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 9.25 СП 54.13330.2011 (***)п.9.1 СП 54.13330.2016) п. 6.1 , п.6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>4) Измерение шума, создаваемого работой лифтов Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых помещениях с рабочими зонами или в помещениях спален групп ДОО, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 6.1, таблица 1 п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p>
		<p>5) Измерение внешнего шума Измерения проводить от внешнего шума (при наличии! источника - авто и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий) проводить в спальнях на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали, а также на территориях детских площадок.</p>	<p>п. 6.1, п. 6.3, таблица 1, п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 2.1 СанПиН 2.4.1.3049-13</p>
6	Уровень вибрации в помещениях	<p>1) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внешних источников: городского рельсового транспорта (трамвай, железнодорожный транспорт) и автотранспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок Измерения проводить от работы городского рельсового транспорта – трамвай, железнодорожного транспорта, промышленных предприятий (при наличии!) в спальнях на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали или источники.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016) п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>2) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического и технологического оборудования зданий Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, вентиляционных установок (моторов), технологического оборудования – в ближайших нежилых помещениях с рабочими зонами или в помещениях спален групп ДОО.</p> <p>При размещении ДОО в жилом доме – в ближайших к источникам вибрации жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p>	<p>ч. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016) п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов Измерения проводить в наиболее приближенных нежилых помещениях с рабочими зонами или в спальнях групп ДОО нижних и верхних этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>ч. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016) п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
7	Качество воды, используемой в	<p>Исследование холодной и горячей воды из внутреннего водопровода на объектах с подачей водоснабжения из централизованных сетей:</p>	<p>ч.. 2 ст.12 ст. 19 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1.1 СП</p>

	качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд	<p>на микробиологические (ОКБ, ОМЧ, ТТКБ, сульфитредуцирующие клостридии в горячей воде) и санитарно-химические показатели (с учетом состава труб - запах, мутность, привкус, цветность, водородный показатель, окисляемость, железо, цинк, марганец)</p> <p>На последнем этаже здания (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) в распределительной сети</p> <p><i>*Отбор проб воды осуществляется только обученным персоналом согласно ГОСТ Р 56237-2014, МУК 4.2.1018-01.</i></p> <p><i>** Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться согласно типовому перечню на подземный или поверхностный источник водоснабжения</i></p>	<p>30.13330.2012, (**СП 30.13330.2016) п.9.3 СанПиН 2.4.1.3049-13 п. 3.1, п. 4.6 СанПиН 2.1.4.1074-01 , п. 3.4.1 , п.3.4.5, п.3.4.6 СанПиН 2.1.4.2496-09, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
8	Качество почвы	<p>Исследования почвы на микробиологические, паразитологические, химические показатели</p> <p>Исследуется одна объединенная пробы из всех песочниц каждой возрастной группы, составленной из 8 - 10 точечных проб согласно п. 5.33 МУ 2.1.7.730-99 на показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - химические: цинк, кадмий, медь, свинец, бенз(а)пирен, нефтепродукты, ртуть, мышьяк, аммиак, никель; - микробиологические: индекс энтерококков, индекс лактозоположительных кишечных палочек; - паразитологические: яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших 	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 14.1 п.14.15 СП 42.13330.2011, (**СП 42.13330.2016) проект, п. 3.1, п. 4.8 п.6.6 СанПиН 2.1.7.1287-03, п. 5.33 МУ 2.1.7.730-99, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
9	Качество воздуха помещений	<p>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «черновой отделке</p> <p>При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая:</p> <p>Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак</p>	<p>ч. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, (**СП 42.13330.2016) п. 5.1 СанПиН 2.4.1.3049-13 п. 5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистовой отделке»</p> <p>При одинаковой отделке помещений из одной партии (отделочных материалов: краски, колера, обоев, линолеума, паркета, ламината, потолочной плитки и пр.) концентрации <u>в типовых помещениях – спортивном зале, музыкальном зале, спальне, игровой, административном кабинете</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*:</p> <p>Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак бензол диметилбензол (ксилол)</p> <p><i>* Дополнительно, в случае изготовления конструкции зданий из «нетиповых» материалов, например «сэндвич-панелей» (условно « типовые» материалы – кирпич, бетон и пр.), а также применение сложных по химического составу отделочных, включая полимерсодержащих материалов, необходимо учитывать показатели исходя из рецеп-</i></p>	<p>ч. 2 ст.12 ст.20 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1 СП 42.13330.2011, (**СП 42.13330.2016) п. 5.1 СанПиН 2.4.1.3049-13 п.5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>

		<i>туры и технологии изготовления материалов, состава выделяемых химических веществ из технической документации на продукцию (включая санитарно-эпидемиологических, регистрационных заключений, экспертных заключений, сертификатов, ТУ).</i>	
--	--	---	--

***В случае если проектная документация объектов разрабатывалась после 01 августа 2020 (при разработке проектной документации после 01 августа 2020 применять Перечень национальных стандартов и сводов правил согласно Постановлению Правительства РФ от 04 июля 2020 № 985)